



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

---

Departament d'Enginyeria de Projectes  
i de la Construcció

ESEIAAT

Departament d'Enginyeria de Projectes i de la Construcció

# Project of parking design with metal structure with class 4 profiles for electric vehicles and use of solar energy

---

## DRAWINGS

STUDENTS FULL NAME: **COMELLAS BOVÉ, MARC**

DIRECTOR FULL NAME: **ROMEA ROSAS, CARLOS**

DATE: **10/06/2019**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Departament de Projectes d'Enginyeria

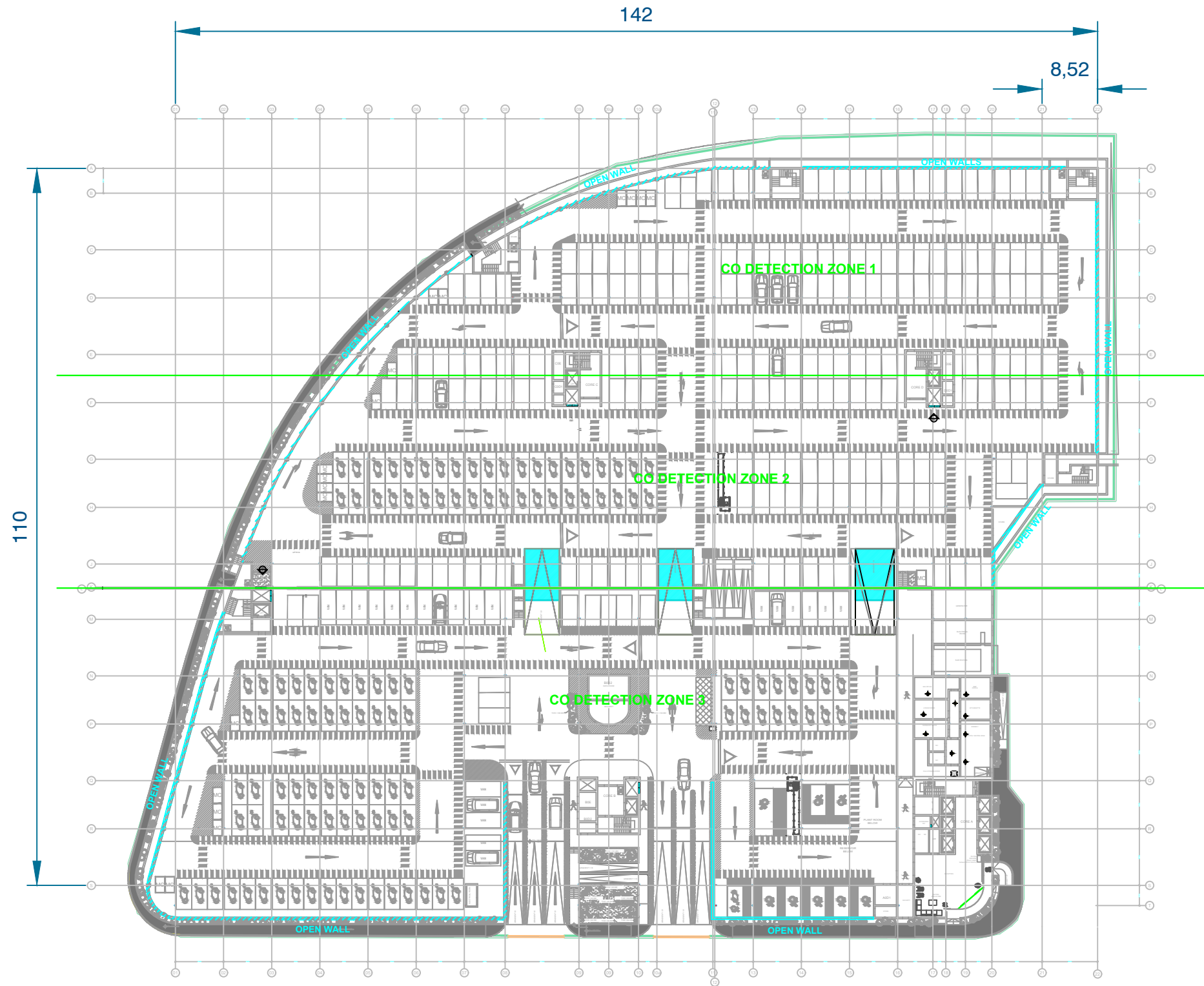
Secció Terrassa

**CAR PARK**


Fecha: 10-06-2019

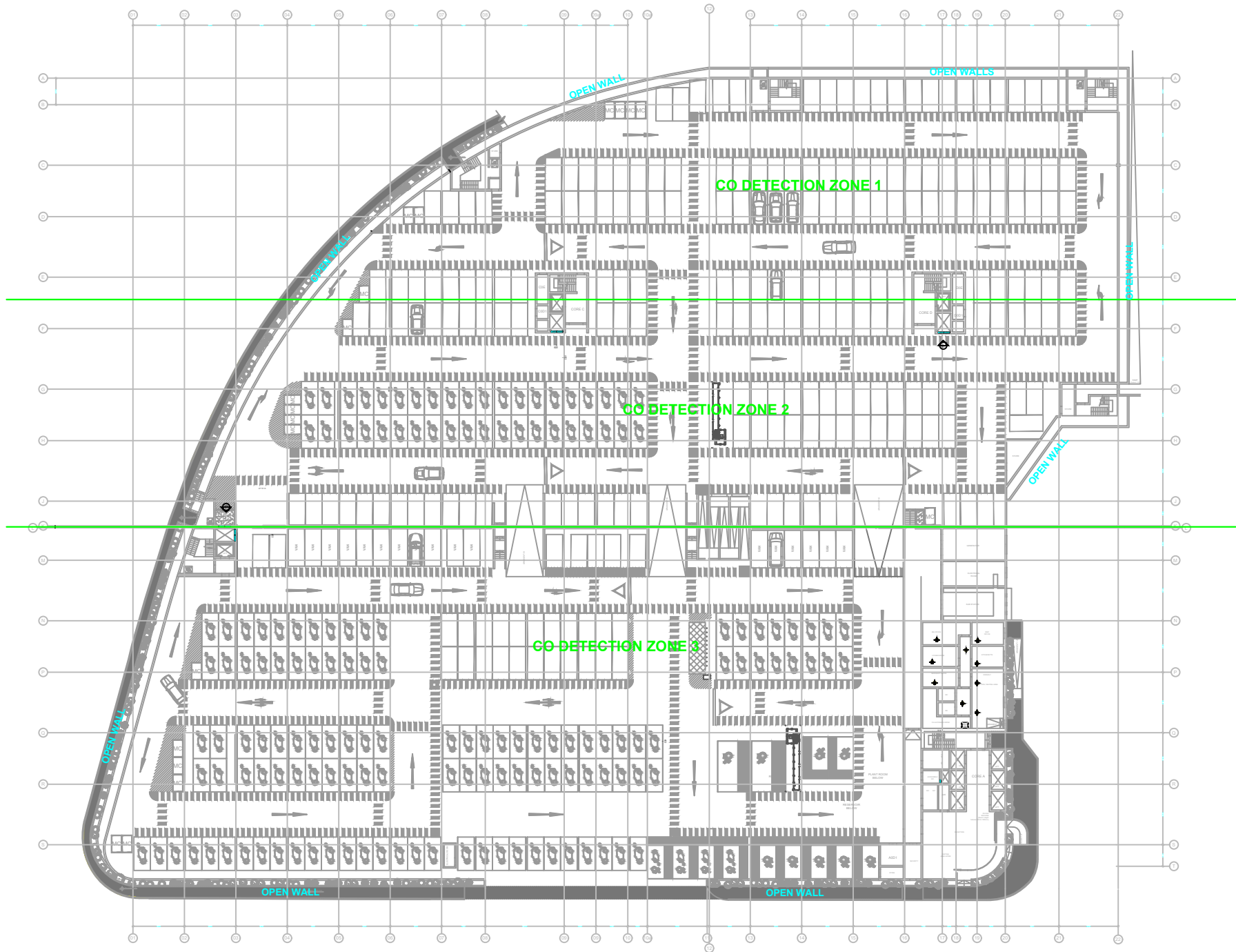
**DRAWINGS**

Project drawings




LEVEL 0 - PARKING BAYS (338)	
168	NORMAL PARKING BAYS
22	VAN PARKING BAYS
8	ACCESSIBLE PARKING BAYS
19	MOTORCYCLES
1	VAN ACCESSIBLE PARKING BAYS
120	ELECTRIC CAR PARKING BAYS

DIN: A3	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÀRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n°: CAR PARK VIEWS		PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1: 750	 <div>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</div>
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	

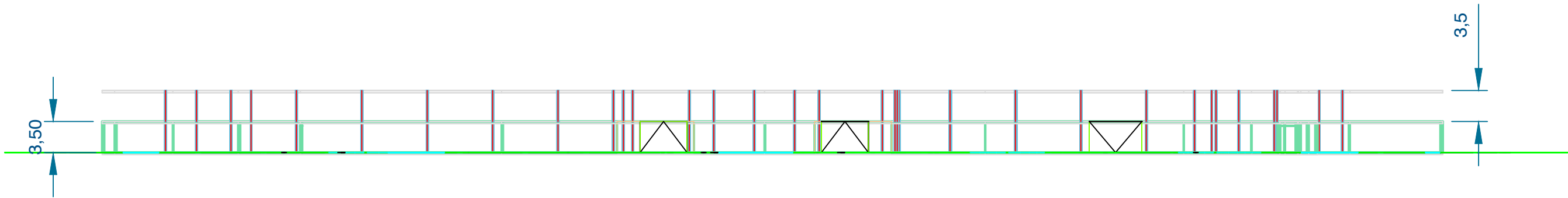



LEVEL 1 - PARKING BAYS (392)	
180	NORMAL PARKING BAYS
22	VAN PARKING BAYS
12	ACCESSIBLE PARKING BAYS
19	MOTORCYCLES
2	VAN ACCESSIBLE PARKING BAYS
157	ELECTRIC CAR PARKING BAYS

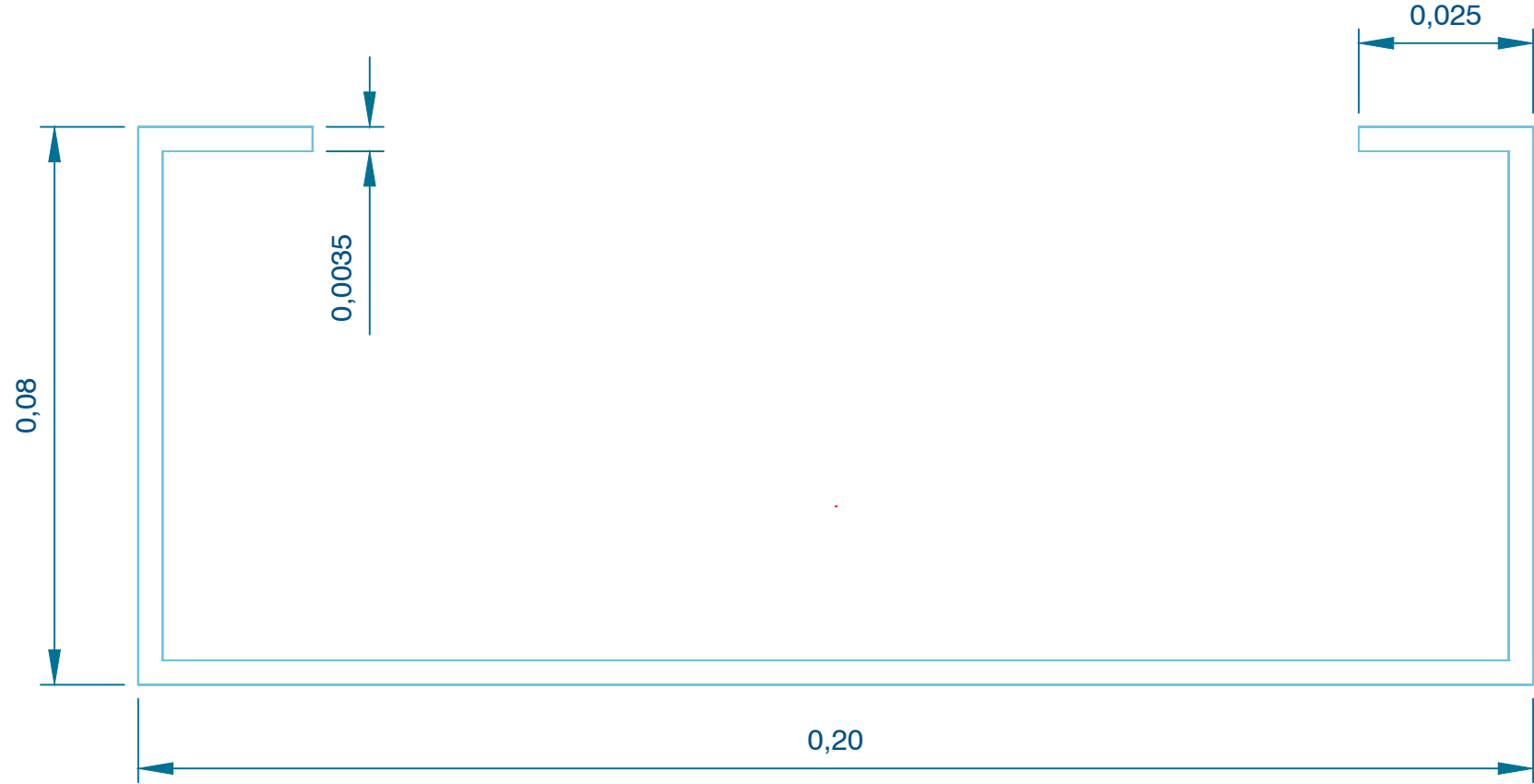
DIN: A3	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÀRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n°: CAR PARK VIEWS		PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1: 750	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	




FRONT VIEW

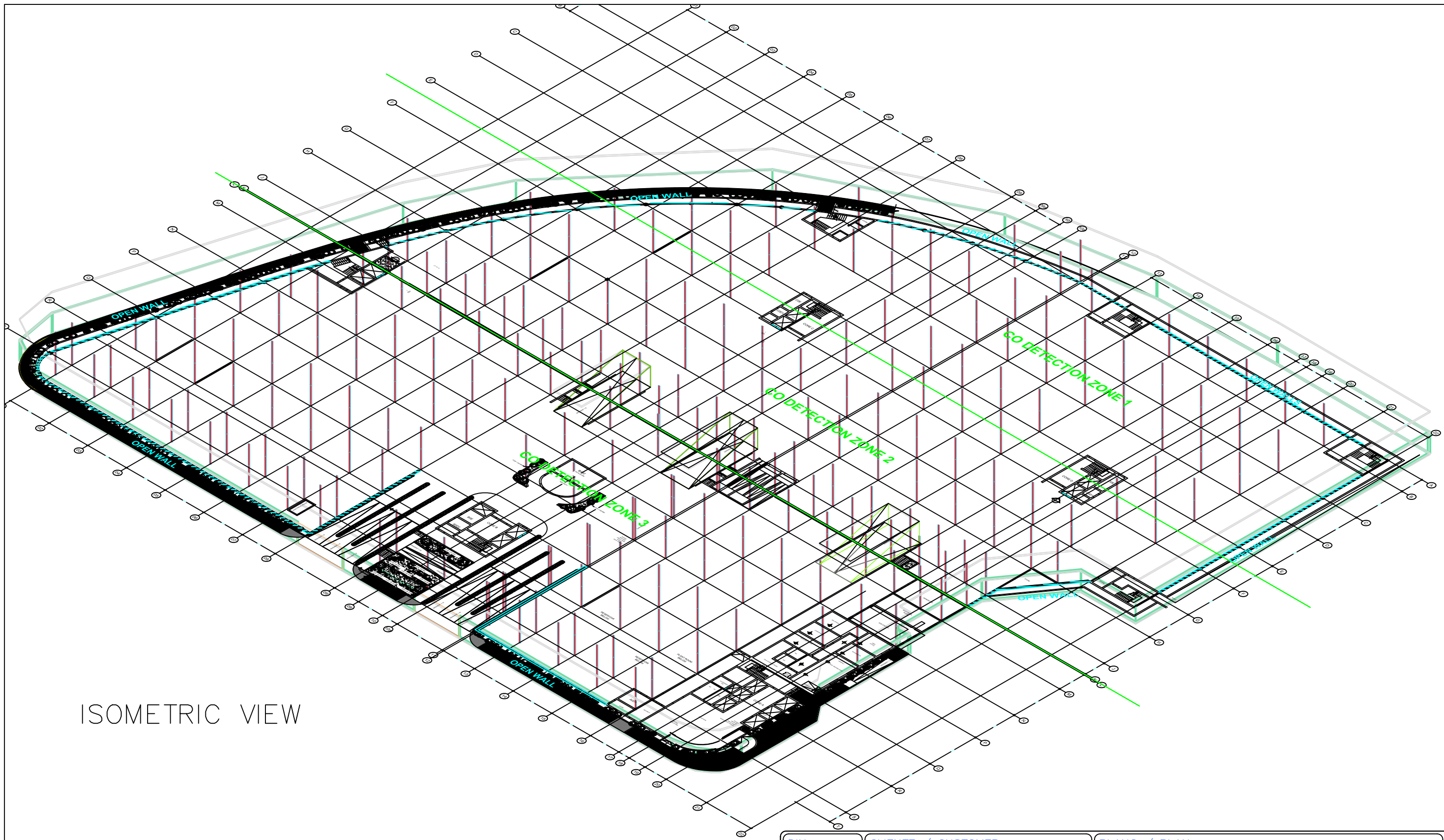


DIN: A3	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÀRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n: CAR PARK VIEWS		PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1: 500	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	




PROFILE C

DIN: A4	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÀRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n: CAR PARK VIEWS		PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1:1	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	



ISOMETRIC VIEW

DIN: A3	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÀRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n°: CAR PARK VIEWS		PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1:500	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

Departament de Projectes d'Enginyeria

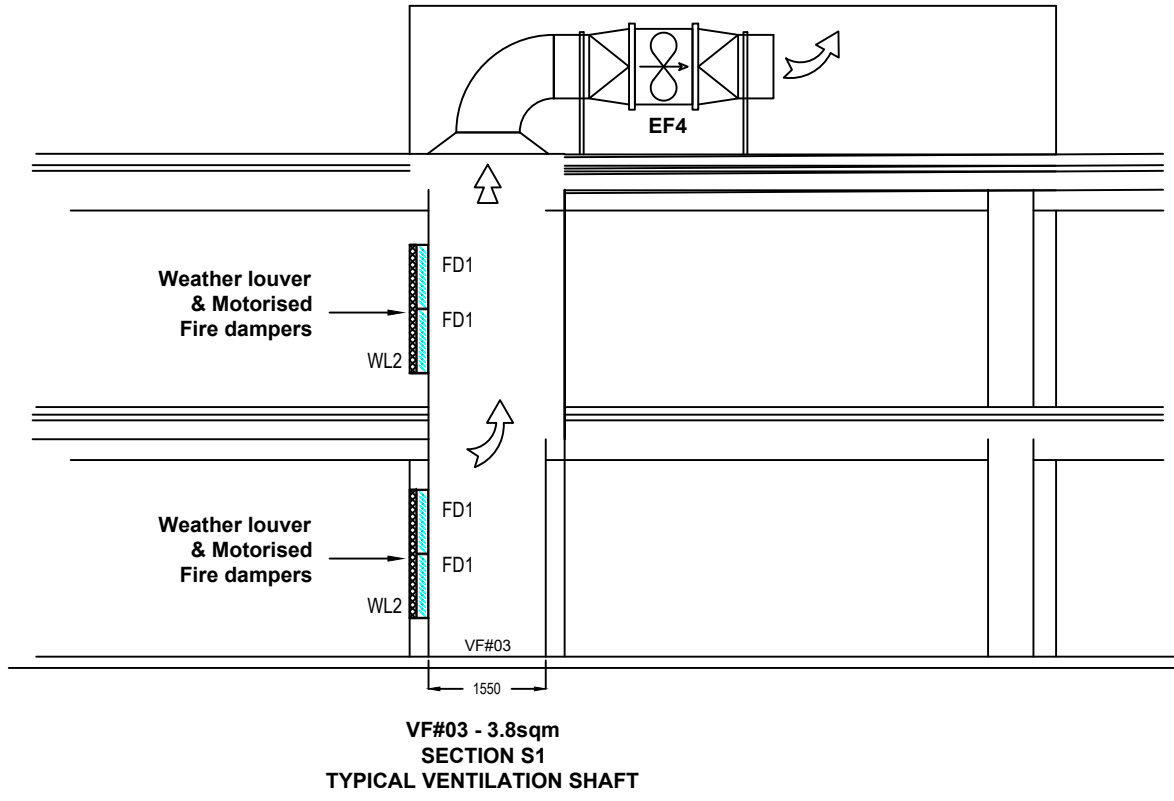
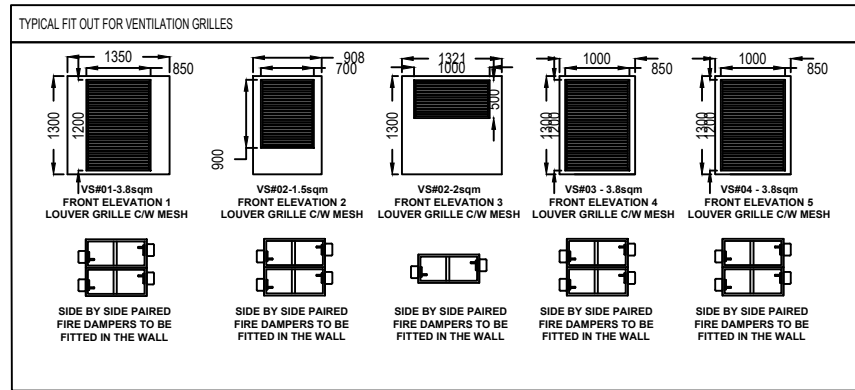
Secció Terrassa


**CAR PARK**

Fecha: 10-06-2019

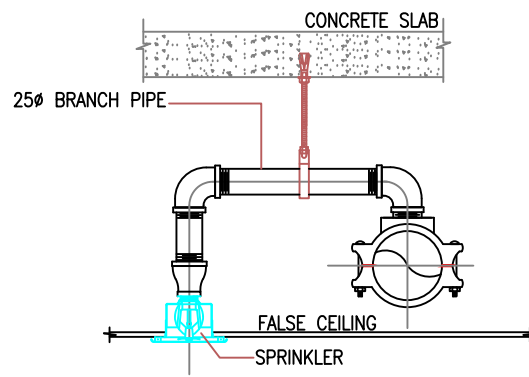
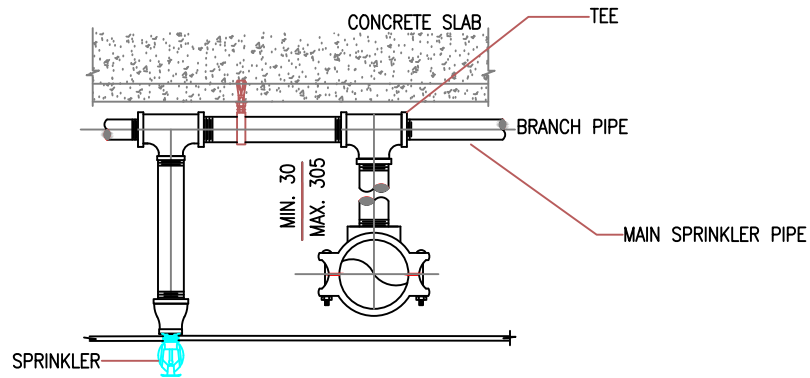
**DRAWINGS**


Security system drawings



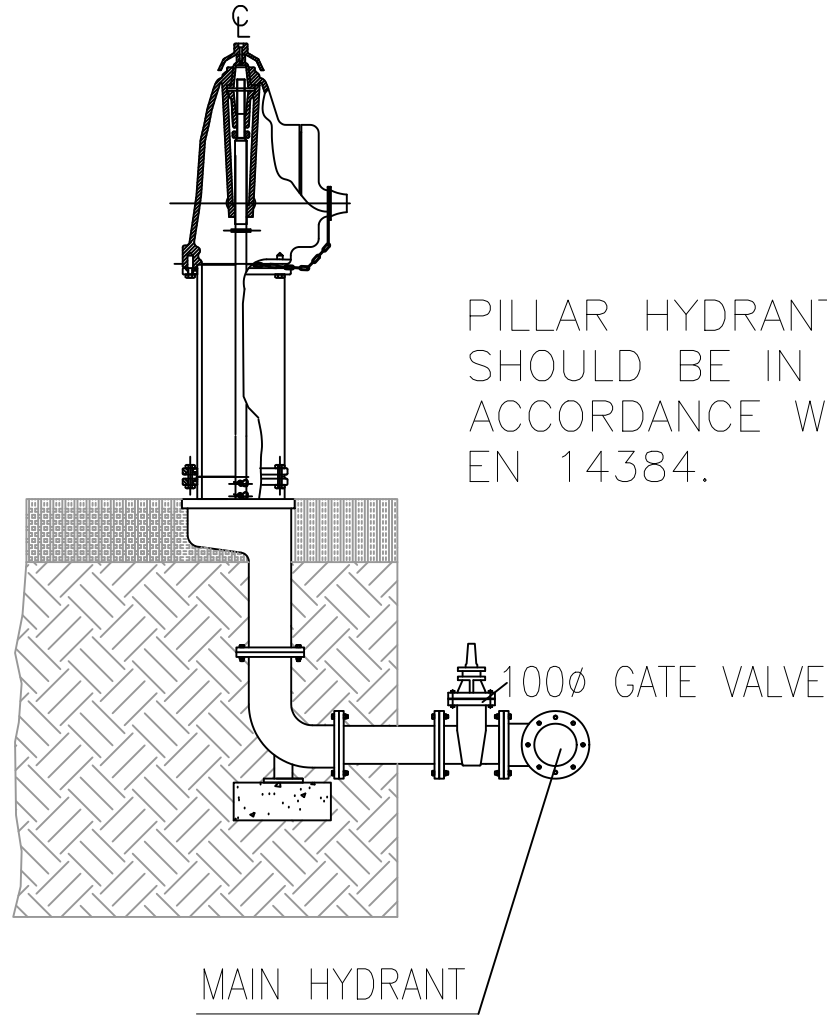
DIN: A4	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÁRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n: CAR PARK VIEWS		PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1:100	
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa


## TYPICAL SPRINKLER CONNECTION DETAIL



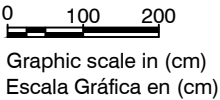
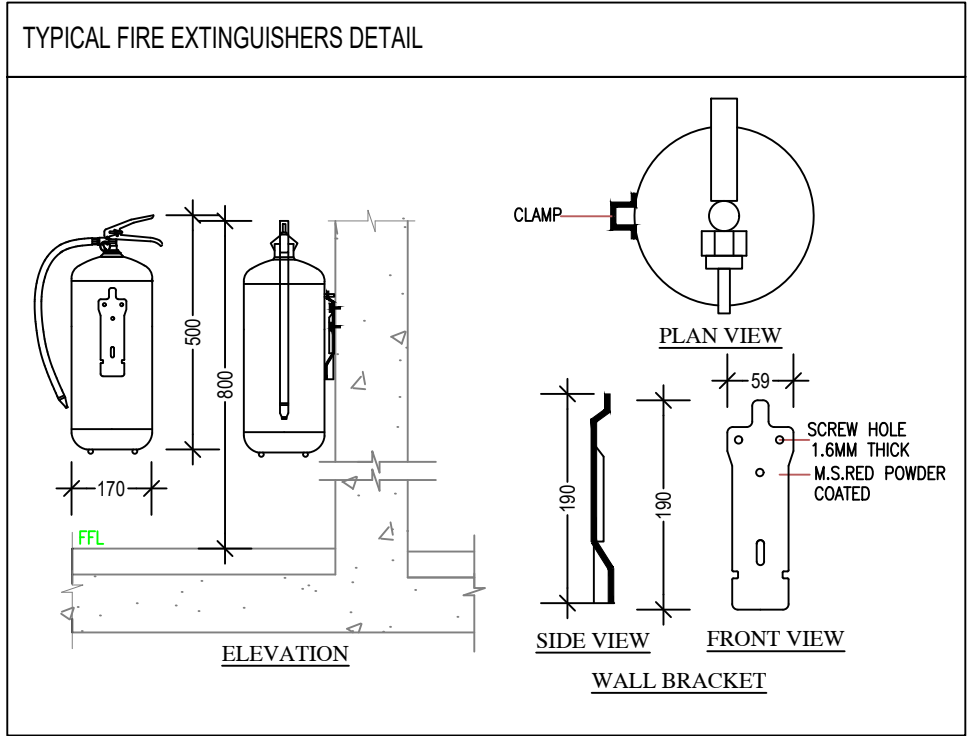
DIN: A4	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÁRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n: CAR PARK VIEWS		PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1:100	
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa


## TYPICAL GROUND HYDRANT CONNECTION DETAIL



DIN: A4	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÁRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n: CAR PARK VIEWS	PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)	
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1:50	
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	 <b>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA</b> BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa





DIN: A4	CLIENTE / CUSTOMER: UPC TERRASSA	PLANO / PLAN: PÀRQUING DE COCHES EN VIC CAR PARK IN VIC
DIBUJO N° / DRAWING n: CAR PARK VIEWS		PROYECTO / PROJECT: TREBALL FINAL DE GRAU (CATALUNYA)
FECHA / DATE: 10/06/2019	ESCALA / SCALE : 1:100	 <div>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa</div>
DIBUJADO / DRAWN: MARC COMELLAS	TUTOR/DIRECTOR: CARLOS ROMEA	